

インフルエンザの流行や熱中症の危険性を数値で表示、アラームで知らせてくれる くらし環境温湿度計「みはりん坊 W」を販売

～ 高齢者や乳幼児の罹患予防に、労働衛生や家庭での健康管理に ～
～ インフルエンザをみはる、熱中症をみはる：くらしの環境をダブルでみはる「みはりん坊 W」～

株式会社エー・アンド・デイ（本社：東京都豊島区 代表取締役社長 古川陽）は冬季の季節性インフルエンザの流行と、さらに夏は熱中症の危険性を数値とアラームで知らせる携帯型くらし環境温湿度計「みはりん坊 W(ダブル)」を発売しました。

みはりん坊 W は、季節性インフルエンザが流行する度合いとして空気の乾燥状態を示す絶対湿度を「乾燥指数」として表示、また熱中症を発症する危険性として暑熱状態を示す暑さ指数(WBGT)を「熱中症指数」として表示し、危険度が高くなると LED ランプやブザーでアラームを出して注意を喚起します。

冬季に全国的に流行する季節性インフルエンザは毎年第 49 週頃から始まり、今年は 12 月 2 日の週がそれにあたります。まさに今年も季節性インフルエンザの流行する時期が間近に迫ってきました。季節性インフルエンザは、特に高齢者や乳幼児、子どもが感染して発症すると合併症をともしない重症化するケースが多く、集団生活をする高齢者介護施設や保育園、学校などでは患者が発生すると短期間に全体に広がり集団感染を引き起こします。また、高齢者や子どものみならず介護者や職員が罹患すると早急な人材の確保などさまざまな問題が生じます。

みはりん坊 W は、冬はインフルエンザの予防に、夏は熱中症の予防に使用できるデジタル温湿度計で、一年を通して健康で快適なくらし環境に役立つ商品としてご利用いただけます。



【みはりん坊 W(AD-5687)の特徴】

●季節性インフルエンザの流行の目安を「乾燥指数※1」で表示、流行しやすい環境になるとアラームで警告

冬に空気が乾燥してくると、のどや鼻の粘膜の防御機能が低下して季節性インフルエンザにかかりやすくなりますが、空気の乾燥状態を表す絶対湿度をみはりん坊 W では「乾燥指数」として数値で表示します。さらに乾燥指数とインフルエンザの流行について次のような指針(表)にしたがって液晶表示部に「注意」、「警戒」を文字で表示し、LED やブザーで警告します。アラームが出た場合は、室内の適度な加湿や、うがいや手洗いの励行、外出時のマスクの着用など季節性インフルエンザの予防と対策を講ずることができます。

【空気の乾燥状態とインフルエンザの流行】

インフルエンザ対策の目安	湿度基準 絶対湿度（乾燥指数※）	空気の乾燥状態	空気の乾燥状態とインフルエンザの流行
警戒	7g/m以下	乾燥	空気が特に乾燥して、インフルエンザが流行しやすい状態（インフルエンザの流行に適した湿度）
注意	7g/mを超えて11g/m以下	やや乾燥	空気が乾燥してきて、インフルエンザが流行しやすい状態
ほぼ安全	11g/mを超えて17g/m以下	湿潤	空気が湿っていて、インフルエンザの流行はしにくい状況
	17g/m以上	非常に湿潤	空気が大変湿っていて、インフルエンザの流行は非常にしにくい状況

財団法人宮城県地域医療情報センターホームページ:全国インフルエンザ流行予測
<http://www.mmic.or.jp/flu/flu-list.php>より転記、一部追記。（※備エー・アンド・デイの製品において、空気の乾燥状態を表す絶対湿度を、「乾燥指数」として表しています。）

※1 みはりん坊 W では絶対湿度のことを「乾燥指数」として表しています。絶対湿度とは容積 1 立方メートルの空気中に含まれる水蒸気の質量を表します。

●熱中症の予防の目安を「熱中症指数※2」で表示、発症しやすい環境になるとアラームで警告

夏に高温多湿な暑熱環境となり熱中症を発症しやすい環境になると、本商品では暑さの度合いを表す暑さ指数（WBGT）を「熱中症指数」として数値で表示します。さらに熱中症指数と熱中症の危険度について次のような指針（表）にしたがって液晶表示部に「注意」、「警戒」、「嚴重警戒」、「危険」のレベルを文字で表示し、LED やブザーで警告します。アラームが出た場合は、屋外においては日陰で風通しの良い場所で休息をとり適切な水分や塩分の補給、屋内においては冷房を使用して、同様に休息や適度な水分や塩分を補給して熱中症を予防することが重要です。

【日常生活における熱中症予防指針】

温度基準（WBGT）	注意すべき生活活動の目安	注意事項
危険（31℃以上）	すべての生活活動でおこる危険性	高齢者においては安静状態でも発生する危険性が高い。外出はなるべく避け、涼しい室内に移動する。
嚴重警戒（28～31℃）		外出時は炎天下を避け、室内では室温の上昇に注意する。
警戒（25～28℃）	中等度以上の生活活動でおこる危険性	運動や激しい作業をする際は定期的に十分に休息を取り入れる。
注意（25℃未満）	強い生活活動でおこる危険性	一般的には危険性は少ないが、激しい運動や重労働時には発生する危険性がある。

注）28～31℃は28℃以上31℃未満の意味（日本生気象学会「日常生活における熱中症予防指針」より）

※2 みはりん坊 W では暑さ指数（WBGT）のことを「熱中症指数」として表しています。暑さ指数（WBGT）とは熱中症を含む暑熱環境における人が受ける熱ストレスを評価する指標です。

●選べる 3 種類の測定モード切り替え

(1)おまかせモード

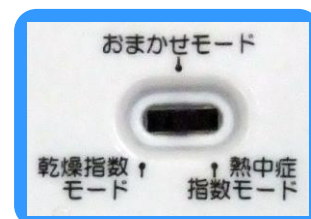
夏は熱中症指数の表示とアラーム、冬になると自動的に乾燥指数の表示に切り替わりアラームします。一年中、何もせずにおまかせできます。

(2)熱中症指数モード

熱中症指数の表示とアラームをします。また、熱中症指数の上限アラームの設定値を変更することができます。

(3)乾燥指数モード

乾燥指数の表示とアラームをします。また、乾燥指数の下限アラームの設定値を変更することができます。



●精度や信頼性の高い高性能デジタルセンサーを使用

みはりん坊 W は測定で最も重要な温湿度センサーにこだわり、高性能で信頼性の高いワンチップ・デジタル温湿度センサーを使用しました。従来のアナログ型のセンサーに比べ温度や湿度の数値を直接、デジタル信号で出力することができるので、アナログ・デジタル変換の電子回路が不要となり、変換誤差や回路部品のばらつきによる誤差を極端に減らすことができました。それゆえに温度や湿度に加えて、乾燥指数や熱中症指数を精度良く数値で表示することができます。

【商品の概要】

商品名	くらし環境温湿度計 AD-5687「みはりん坊 W」
価格	¥3,200(税抜き本体価格)
表示項目	温度、(相対)湿度、熱中症指数、乾燥指数、時刻 (熱中症指数と乾燥指数は表示切替)
カラー	白
内蔵電池	コイン形リチウム電池 CR2032(1 個)
外形寸法	47(W) × 82(H) × 12.5(D)mm
質量	約 40g(電池含む)
付属品	携帯ストラップ、電池(お試用)、取扱説明書
製造国	中国
商品情報サイト	http://www.aandd.co.jp/adhome/products/sp/ad5687.html http://www.aandd.co.jp/adhome/pdf/tech_doc/sp/ad5687_handbook_1.00.pdf

【会社概要】

社名	株式会社 エー・アンド・デイ
本社所在地	〒170-0013 東京都豊島区東池袋 3-23-14
代表	代表取締役社長 古川 陽
東証 1 部	7745
設立	昭和 52 年 5 月
資本金	6,388 百万円
事業内容	電子計測器、産業用重量計、電子天びん 医療用電子機器、試験機 その他 電子応用機器の研究開発、製造、販売
URL	http://www.aandd.co.jp/

【本件に関するお問合せ先】

株式会社 エー・アンド・デイ	
担当	販売促進部 楊 / 金山 / 関口
TEL	03-5391-6126

広告のご案内は対応致しかねますので、お控えくださいますようお願い申し上げます。